

## ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E UNIFORMES

**EQUIPAMENTO:** Colete de Sinalização Refletivo.

**UTILIZAÇÃO:** Colete refletivo para ser utilizado sobre a roupa, com o objetivo de garantir a perfeita visibilidade de servidores que desenvolvem atividades em vias públicas, durante a noite ou sob condições adversas do tempo, prevenindo riscos de atropelamentos.

**CÓDIGO CASAN:** 55131 (tamanho único).

**ÚLTIMA REVISÃO:** Junho de 2011.

**IMAGEM:** (MERAMENTE ILUSTRATIVA)



### UTILIZAÇÃO DA LOGOMARCA CASAN:



A logomarca deverá atender as especificações e proporções, sem descaracterizar o modelo padrão estabelecido pela Casan, devendo estar localizada no lado esquerdo da peça, sobre a faixa refletiva superior frontal, na altura do peito, gravada de forma indelével, com dimensões de 5 cm de altura X 5 cm de largura.

### DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Colete de sinalização refletivo, tipo jaleco, na cor laranja, confeccionado em tela 100% poliéster resistente, que o torna bem ventilado, não causando excessivo calor ao seu usuário; aderência perfeita ao corpo, com junção lateral, através de elástico e, na parte frontal, regulagem por velcro; visibilidade garantida por duas fitas refletivas, na cor branca, dispostas de forma horizontal, na frente e nas costas, com 9 cm de largura, cada, produzidas em filme microprismático refletivo com 270 candelas/lux de refletância.

Deverá servir para os diversos portes e ficar preso ao tórax, de modo que não se desprenda ou atrapalhe o usuário nos movimentos realizados.



## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

### **REFLEXÃO:**

A reflexão deverá acentuar-se quando houver incidência de luz externa.

Como comparativo, citamos a parte branca das fitas refletivas rodoviárias, exigidas pelo DENATRAN, para sinalizar veículos de carga, ônibus e caminhões nas rodovias.

### **IDENTIFICAÇÃO:**

Deverá possuir etiqueta de identificação, em poliéster/algodão, costurada pelo lado interno da peça contendo:

- Número ou tamanho do colete;
- Razão Social do fabricante e CGC;
- Tipo do material usado na fabricação do equipamento;
- Instruções de cuidados para a limpeza e conservação do equipamento;
- Outras informações do fabricante.

### **EMBALAGEM:**

O produto deverá ser fornecido à Casan, acondicionado por unidade, em embalagem plástica transparente, lacrada por costura térmica, para proteção contra danos e sujeiras durante o transporte e estocagem.

A embalagem do produto deverá apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ e o nome do produto.

As embalagens plásticas contendo os produtos deverão ser acondicionadas em caixas de papelão, para o transporte e entrega à Casan, as quais, deverão apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o nome do produto e a quantidade de peças constantes na caixa.

### **APROVAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL:**

O fornecedor deverá, obrigatoriamente, apresentar à Casan, um protótipo do produto a ser adquirido, para prévia avaliação, acompanhado de laudo técnico, emitido por laboratório credenciado para efetuar ensaios de equipamentos de sinalização viária, junto ao Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN e/ou Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO, atestando o atendimento a todos os requisitos desta especificação.

O protótipo servirá, também, como elemento comparativo para aprovação e recebimento do material.

A aprovação prévia do protótipo não assegura a aprovação final do lote, que será executada pela Divisão de Controle de Qualidade, por ocasião do recebimento do produto adquirido no Almoxarifado Central da Casan.

No caso de persistirem dúvidas, a qualquer tempo, em qualquer etapa do processo de aquisição, quanto ao atendimento as exigências desta especificação, o fornecedor deverá disponibilizar uma amostra do produto, a qual será enviada a um laboratório credenciado junto ao INMETRO, de escolha da Casan, para novo ensaio às custas do fornecedor e/ou do fabricante.



**COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN**  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA  
GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS - GRH  
DIVISÃO DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO – DISMT



**GARANTIA:**

Em condições normais de armazenamento e de utilização, o fornecedor e/ou o fabricante deverão garantir a substituição, sem qualquer despesa para a Casan, de todos os produtos, que, a qualquer tempo, apresentarem defeitos de fabricação e/ou não conformidades com esta especificação.